

- Acier au carbone électrozingué
- Convient aux matériaux compacts et semi-pleins
- Fixation de portes et fenêtres
- La tête fraisée (MBS) permet de poser des cadres en PVC et aluminium sans endommager les menuiseries
- La tête cylindrique (MBZ) est en mesure de pénétrer et de rester encastrée dans les cadres en bois
- Valeurs de résistance dans les différents supports testés en collaboration avec l'Institut pour la Technologie des Fenêtres (IFT) de Rosenheim
- Filet HI-LOW pour une fixation sûre également à proximité des bords du support, grâce à la tension réduite induite dans le matériau
- Installation traversante

CLASSE DE SERVICE



MATÉRIAU



acier au carbone électrozingué



MBS



MBZ

CODES ET DIMENSIONS

MBS - vis à tête fraisée

CODE	d ₁ [mm]	L [mm]	pcs.
MBS7552	7,5 TX 30	52	100
MBS7572		72	100
MBS7592		92	100
MBS75112		112	100
MBS75132		132	100
MBS75152		152	100
MBS75182		182	100
MBS75212		212	100
MBS75242		242	100

MBZ - vis à tête cylindrique

CODE	d ₁ [mm]	L [mm]	pcs.
MBZ7552	7,5 TX 30	52	100
MBZ7572		72	100
MBZ7592		92	100
MBZ75112		112	100
MBZ75132		132	100
MBZ75152		152	100
MBZ75182		182	100
MBZ75212		212	100
MBZ75242		242	100

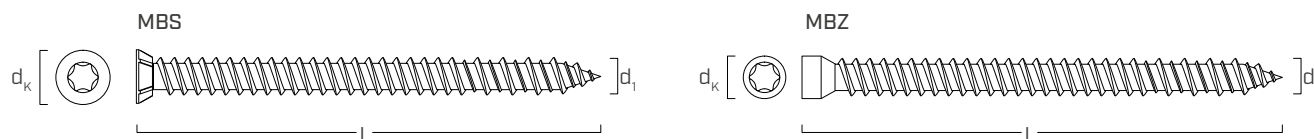


DOMAINES D'UTILISATION

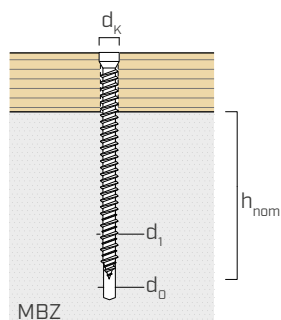
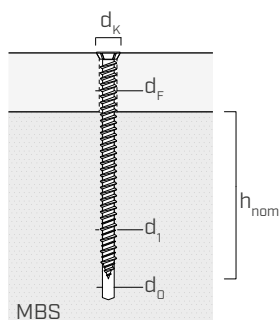
Fixation de cadres en bois (MBZ), en PVC et en aluminium (MBS) des supports en :

- brique pleine et creuse
- béton plein et creux
- béton allégé
- béton cellulaire autoclavé

GÉOMÉTRIE ET PARAMÈTRES D'INSTALLATION

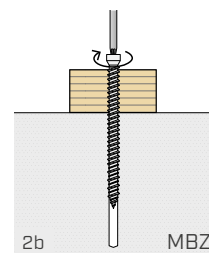
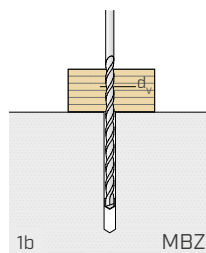
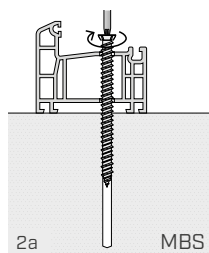
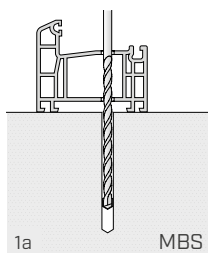
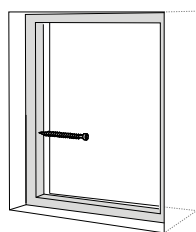


		MBS	MBZ
Diamètre nominal	d₁	7,5	7,5
Diamètre tête	d _k	10,85	8,4
Diamètre pré-perçage béton /maçonnerie	d ₀	6,0	6,0
Diamètre pré-perçage dans l'élément en bois	d _v	6,2	6,2
Diamètre du trou dans l'élément en PVC	d _F	7,5	-



d₁ diamètre vis
d_k diamètre tête
d₀ diamètre pré-perçage béton /maçonnerie
d_v diamètre pré-perçage dans l'élément en bois
d_F diamètre trou dans l'élément en PVC
h_{nom} profondeur d'insertion nominale

INSTALLATION



VALEURS STATIQUES

BRIQUE

		pull-out	compression	cisaillement	cisaillement avec bras de levier ⁽¹⁾
Type de support	h_{nom,min} [mm]	N_{Rk,p} [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	V_{Rk,b} [kN]
Brique pleine	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Brique creuse	60	.. ⁽²⁾	0,13	1,33	0,57

Valeurs caractéristiques à l'IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾ Les vis ont été testées en considérant un bras de levier b = 20 mm.

⁽²⁾ Valeur non disponible.

BÉTON

Type de support	h _{nom,min} [mm]	N _{Rk,p} [kN]
Béton ⁽³⁾	30	0,89
Béton allégé	80	0,17
Béton cellulaire	80	0,11

Valeurs recommandées obtenues en considérant un coefficient de sécurité de 3.

⁽³⁾ Béton de classe C20/25.